

Suecia

Ciencia de las proteínas

Nobel de Química, en tres continentes

ESTOCOLMO, (AFP) - El Premio Nobel de Química 2002 fue atribuido ayer al norteamericano John B. Fenn, al japonés Koichi Tanaka y al suizo Karl Wüthrich por sus trabajos consultivos de la proteómica, la "ciencia de las proteínas", cuyo desarrollo permite hoy diagnosticar precozmente el paludismo o los cánceres de mama y de próstata.

Gracias a sus descubrimientos, los químicos pueden conocer ahora en breve plazo la naturaleza (sana o maligna) de las proteínas analizadas en laboratorio.

Por extensión, estas investigaciones revolucionaron la comprensión del funcionamiento de las células, de su disfunción, y la capacidad de actuar sobre ese funcionamiento.

Las proteínas tienen una función particularmente importante para las especies animales y vegetales. Por ejemplo, una de ellas, la hemoglobina, presente en la sangre, se encarga de la alimentación en oxígeno de las células.

Las aplicaciones farmacológicas y médicas de los descubrimientos de los tres laureados son vastas y fundamentales.

Asociadas a otras técnicas, facilitan el análisis de cientos de muestras por día. Hacen posible el diagnóstico precoz de enfermedades como el paludismo o los cánceres de mama, de ovarios o de próstata. Y permiten teóricamente a las industrias preparar alimentos libres de sustancias tóxicas o cancerígenas.

Nobel de Química, en tres continentes [artículo]

Libros y documentos

FECHA DE PUBLICACIÓN

2002

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Nobel de Química, en tres continentes [artículo]

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile